石民

四

+

集

卷第五十三 卷第五十三 遼東車營應備議	之學	江北江 學 叁五十三日
送東車營 遼東車營 避東車營 悪備議 造東車營 悪備議		
送東車營 遼東車營 避東車營		
送東車營應備議 送東車營應備議 送東車營應備議		
遼東車營應備議 卷第五十三 卷第五十三		
遼東車管規制議 <b>送</b> 第五十三 民四十集目錄		遼東車營應備議
<b>老第五十三</b> 民四十集目錄		遼東車管規制議
民四十集目錄		卷第五十三
		石民四十集目錄

卷				"			
卷第五十三目錄終				·			
十十				,			
Ξ							:
日							
跃纹		·					
<b>本</b> 等			,				
Ť					·		
1							
ξ 7 \$						-	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			* .				
) 	i						

各為營而又各配以騎將 議三 惟欲議車營當使車輻騎合戚少保之 集 車營規制議 卷之五十三 **今當視戰車** 防風茅 分為 四軍 关為 其

隊長火兵居其七益三十 馬軍 廂車長一丈五尺者二不當 在之市四種皆陽六尺 以 騎騎受地 旗配 二平 此 一旗者三十七 衡 人耳是三丈之 餘較之戚少保 酌 一也扁

車

民四十集 退設火兵 銃手二名! 位百子 桿自廂傍 《虎銃之長者以長則可出多子耳 銃 一名専 服 卷之五十三 鎗 門 出設立佛 俱自車而出百子 炊 四名其十 什 物車上 銃

職車之

車

設車

正

周而復始 同發第一 一翼第二 同發第 鎗同發第四子與右翼第 則裝 鎗 七子典右翼第 銃前後發第六子 同發 右翼第 九子 摠 同發第

車

兵也 總十六名 車為 四名四局為一 面車六十四 局設局長 四哨為一 四司為把總四員二司為二部 部為千總二員四面置子 卷之五十三 俟得勝始以短刃專 一哨設哨總 | 輛四面為二百五十 司司主一面之號令設把 一名計六十四局局長六 一名計十六哨哨 設

是四

1

Ξ

文都

下家丁原無成額令量議 名随管材官十名除將中千把外共 百名管除家

一百五十四名俱照戚少保之

流

屬於本面把總本管旗鼓六十九名大小

車為局設局長

一名長刀手四名其推挽裝放聲而為

名計四局局長四名

員 車可 官兵出 位 卷之五十三 司神 為駐營又 百車 可駕今當益之 矣今讓改用兩 於開壞礼營之 車為 局設 為四

日民四

如三千之例其車各載滅虜砲一執長鎗合之戰車共為四千人 部 十二兩計 設千 而可重八十餘斤附 其八百人者牛執長谷 滅虜砲 十五斤鉛子六 而所設之 一位每位

**共六十四** 像四 像為一宗設百總 天日上長 卷之五十三 員計二部千總二員本營旗鼓六十二名夜 百總十六名四宗為一司司主 總計四司把總四員二司為一 十名主哨族 **今量議家丁一百名管家** 步 俱照戚少保之則則營將 非供差這大小將領 一部設千 面之號令

頭日姑支豆料三升是日費七十二石也十 中之兵一千六百人半主鈎鎌半主三眼鎗合 者共爲六千人 是日費六十石也馬二千匹駕輜車驢四 議錙之分數計六千人人日食煤炒米其 千人各亏 一張矢三十根短刀一 挨官三員失 見 四十 桂 斤鉛子 兩鉛子如之 兩鉛子 兩鉛子 |錢鉛子如之 一錢鉛子 五錢者五十枚備 四十六斤十四兩三 卷 為藥九十六斤九 之五十三 砲車 兩備三 /備三百出為藥 兩百子 架 銃 眼鎗四桿 為藥五 兩鉛 瓵

鉛子各載於本車 出為藥 六百具十 敵等具十 。鉛子 百八 約載二 量足 外火藥裝為一 兩各備十 火 斤十 **共油幕** 用 銅 九車餘上 兩鉛子五十 鍋 鐵 出关為 爐 副 萬七 六車 具水 A

þ

識字二名軍牢八名軍件四名計十 員亦如之計四十二名把總下識字一名軍 四名軍件四名凡六員計五十四名哨總 三名薪水二名厨役二名計六十名中軍下 名金鼓旗二 一營旗牌六名號銃 一名共一 四名千

八名軍牢

三是日上 卷之五十三七七

**灣將一中** 十六名火藥匠二名木匠五名鐵匠五名醫 五名角旗四名認旗二 名計六十九名騎兵之雜流與車幅 醫生之家丁 四 十名旗鼓亦如輜車營而 匠方箭匠各二名以上俱戚少保 軍一千總二把總 名醫獸 名巡視 四百總十 一名醫獸之家 旗八名吹鼓 一無木 兵同

旦日十二年

位各子銃 心送子各 一眼鎗一 箇短棚 除鐵門 門鐵門 輜車二百 , 鎚等與 不用其各鎚剪等 卷之五十三 一十六桿每桿 火 根鐵 佛狼機同百子 繩五根子母 鎚 一鐵剪鐵 ·銃二百 飛 錐 鐵匙 砲 咆

古色白山

K

把長 百二 十四 繩 鎗 - 五萬六千七  $\vec{\mathbb{I}}$ 置等 根 百根騎兵鈎鎌 柄長刀五百十 細藥二 截藥具 **箇鉛子袋** 兩火繩八千 一箇備一 八百六十 一把 箇 短 棚 百把三 一斤長炎 短刀 眼 七百六 館 百

オチ

Ľ

1

台

鐵爐六百具水桶六百具油幕六百副 根大箭六萬枝雙挿二千副車輔馬兵矣 頂甲二十副鞋帶二千條弓二千張方弦四 白見四十美 兵數每營戰輜車步兵四千人馬兵二千 五百斤火繩二根其一千六百根明盛二千 飛車十六輛每輛車正車副各 遼東車營應備議 一眼鎗手四人关十人通其一百六 卷之五十三 一人裝

1 通关步兵四千人 《雜流二百六十人通夫四百八十 戰車二 步兵共官隊 每輛車兵二 正副手二 十人通共二 一百五十六 人追風正副手二人三眼 一人護兵二人 一百二十人家 中千把不在内 千五百六十 一百人官旗三 輛車正車副各 齫 ා 車

南川中南 車牌馬騾數神飛車十 /兵器械 輜車 將中千把不在內 正手各 級神: 把馬不在內駕輜車 百輔高麗腳 神飛車裝放手 後之江十三 飛車戰車車正副各一 百六十 六輛戰車 - |-戰車狠 人具馬 百頭 百五 の時

砲手賊近始 **牌兼長斧俱主追禦輜車車兵二人** 华兼長刀牛 刀神飛車戰車各三 上短斧 車競兵二人各挾神臂弩 出戰車狼機 兼長斧官除各主 以上通关長 眼鎗手四 風副手各 工長刀 司放 握 ラ音

副 八百五十人主三 張方弦四千條 英 三百人 配車兵隊 鈎鐮 雙挿 各腰刀 丁隊長一 一眼鎗八百五 百五十 一副盔一 千六百人 桿腰 柄方 一項甲 家 張亏 副

程带一 鎗 鎗 騎 步兵火器每神 盗 桿 桿 百 二千 辞 柄三 一眼鎗 鎚 戰車各子 根 頂甲二千 配 駅 鎗每 箇鐵剪 車 25 桿每幅 飛 騎兵及家丁英 車各 神 副臂 事: 佛 飛 狼機 砲 1 佛很 卧 一百副各兵自 斾 雏 輛 架 硘 機 滅 載滅 虜 位

民四十

卷之五十三

藥盛 鐵門三十五條佛狼機無百 飛很機鐵門子 具新式藥盛一箇新式藥等 鄉五根短柄三眼館各鉛千袋 三百四門鐵 箇藥管二十 箇短鐵棚 和我他十六位 所門 條追風館三眼館各鉛千袋 門 五百 一根火 五根

14 - 2 Total

卷之五十三

Ç

心送子各四百七十 柄三眼鎗八 八箇新式藥盛短鐵棚各一 鎗三千三百四門 式藥等 一十二 百四 銃 百五十桿 二件追風鎗二百五 鎚鐵剪鐵錐 一眼鎗 鉛子袋二千六百六 百九 匙鐵

F

12

4

3

六十六萬枝雙揮二萬二千副盛三萬二五 十萬枝弓二萬二千張方弦四萬四千條人箭 機二千五百六十架子銃二萬三千四十 子砲一千四百四十門鐵門三百五十條 柄钩鐮九千五百柄神臂努五千具弩箭 一萬二千副臂手四千副神飛砲士百万十 一千門鐵錐鐵剪鐵錐鐵匙鐵凹心送乖 一百二十條大滅虜砲一千位長百 卷之五十三

當川口如子

され

萬四千五百四十件新式藥等一萬五千四 各四千七百二十件追風第二千五百六十 萬九千二百六十箇新式藥盛短鐵棚各一 十桿皮鎗套三萬一千九百八十箇鉛子 一萬三千四十門三吸鎗二萬一千九 一十八萬五千箇火繩十萬八千 火藥三十三萬三百四十斤

马卜長 老之五十三 養夫 百副水桶六千四百隻 百 油 一百箇 布幕六千 鼓 銅 副

<i>A</i>			!				j
而民四計集卷这座十三條							
110							
四		 					
	,						
悉	Ì	,	Ì		•		
苍	1		1				1
M		l.					
五							
+							
						ļ ·	
14%		1					
4-5	1			' '			İ
			١.				
			1			1	
							1
		;				ļ.	
		ľ	1				
	-						
سستات					-	designation of	Per Pe

子以引 卷五十四目		合水陸車師應備議	遼東水兵兼車議	遼東輕車議	卷第五十四	石民四十集目錄
文部	y	pp.s. ve	eg kroses		COURT OF	

日見四十 議 照本鎮創立車營車已 四 地 F 工事議 世 巻 と 五十四 異然搭配停台 為則 險之 配以 四台 輜騎盡善盡美 則車宜有 下踰

左 車 jį. )使隊 中一点 後可 原 隊 尔 制 īE 以 車 徧 129 便 軍 啢 神器以 政 為 腦  $\mathcal{I}_{\mathcal{L}}$ 訓 處 部 一骨关計 硇 車 硘 輛 如1

民四十 他車一 偏廂六 四人合二 百人三 集 制每車 輛每輛用兵士五人类 輛 起之五十四車一丈块占地 兵十人 一乗用 乘矣用兵三千一百九 正廂一 兵三千二百人 十五人四車 輛每 交部. 卆

占地七丈四尺 騎兵原制每車 则同 砲 源 車并護牌占 文八尺多占地二十九丈二尺 一制 八置陣 山地 人合之 肥 欲疎不妨少逾 地四丈二尺块占地 騎戰兵五

護器點放各北 百八人俱敗為步而 計每營用 砲 主後營多砲少遂已其說今輕車營 往議車營原用紅夷大砲四位以為 點放三十人投 營合用十二 まと 五十り 四砲每砲 十七 人内 位如不足 雜 以分護四砲每砲 用騾車 則 Ξ **駒計**餘 則 以稲 御車 制 駕

為 聊 75 四人 臂等 一人為車 追風架二 車正二人 輜 為追 如 原 風 為車副 副兼 為等手。 寫 手 淝 車 内以 火兵正廂 點放 兼 則 2 半司高麗 兼長 火箭大棒三人 長 鎗二 . -ات 汉

為車正 )車正副神機手俱兼長刀斧 設官設官俱與原制同乗總原三十二 廂三人之用而 、乗止用 制其衡總 きいこし 重亦各設乘總 偏正廂之車正 高麗牌 八員四大 人為火兵并兼 二狼機手 一員全 硇 飛手

大砲 廚砲 如原 原制 四正 止用二百 佛狼機為二百六十架今 騎兵九十六隊每隊 制 小砲 滅房 他上用六十八 沁 四架少用 十位今止八 和 位 砲乗 用 正偏 鄧 二種 用

集

卷之王十

N

f.

合之 自 九百六 位子銃十 百六十 - 桿今騎兵 百六十六位 位 原該每車 制 砲

民四十

卷之五十

Æ

張今用 三百三十六桿長刀長斧一千 鎗長刀長斧 五百八十 五百一十 《條今用》 八件多用二 張多用 原制大等二百五 二百 八十件今 一百五十 一百五

麗牌 軍克日 管隊臂手九十 今用同原制盔甲二千六百二十八副 原制車正臂手二百二十八副全角 九百七十三面原制腰刀五千九百 副 副多用一百二十 1 四百五十二副少用一百七十 を之五十四 七副今用 制 四副原制金鼓 八十五副少 六根條今用 丁六副 交郎 用 سبن جست 百

藤牌二百五十六面今不用

六條今用三百九十六條多用 等 129 少用 架每乘用 架大砲乘用四架夹二百四 物俱以三十二乗分計之 -<del>|</del>-六架原制夾兵尖 均散便足此六千五 八架今止二十八 則車 四十 擔 乗用二 十架其 百 原 製 捌 架

條少用十二根條

原制

拒

馬

一萬面大弩有 Transfer 措置矣 用 干頭 面大琴為上 干位火箭有 干張俱可 頭 足 再

不民四十集 少食豆八石五斗二 間將 輜重計省生口二百八十四頭通計每 可供人二日之 頭共多十六頭其餘 本車議 升可多載米通計二十 则 一如原

オマ ヨー

L

水手 者為二等定為者捕一名舵工一名綠 經裁汰已無三等之船似合以一丈二 隻不能駕行而大 兼水兵之制非此地所急五 八名一或三尺以上為一等 融 船尚若不足 人則止可看 以守備 貼 尺以

7 名各將原有家丁不妨亦照步佐事用七名材官四負各照例川二名类 用七名材官四負各照 名 車營步佐 Ŀ **受營制論其船係二等者語考捕舵** 千總二員各照 不瓜入車營一等者并 一百名而 事 例 更不得復 用七十七 例 用八名把總四頁各 知各船一 川二名英一 名出軍 駕 例令精 百 盤

Z

除某大車 衡庶為勻妥現 四十 百三十 為車正異日之 一隻車 一示鼓 輕車則二 舞 四 如 之五十四 在堪 輛即為乗總推 此 補 則每三 車營而有 用船 百總 輛 每 即 約可四百隻可 船 於此選它 四家立一百 此而上以

前營之 (亦可成 址 元 ijī 營或 車 其

一各立 供需此聖 騎之 29 則 運不繼 -|-難前而 集 有 車營 兵從陸 聯絡於 車難 **溢為政者** 而 人復起不能易也 卷之五十 患於飽 忠於騎之 以為 辺 河 則 西 運之 业 四 11 騎兵以 難載車之 周 環其運 輕 但 從 為變載 從 陸者 難

其奇而未合于營者五營之 业 當以二百十六輛為一營五營為一千二 也大車十 先因現在之車以為陸營車 供 水師 隅 ·縣營八十車以載輜重 丽 财 營之 車去其敝者缺其不能全者 日見其乏不因於所 百車八千 用故水管 )外所 之關 餘 無幾矣 車首當

酌 巳多而滅虜等砲未便於運車之所 則陸無十月之 人計食酌馬計料 馬 可輕車之上 車 一旧之 亟補 需而足 )糧水無 二當議 二年月之 急治火器 也 糧 風鎗 關 師 敢 討

所當急定議者 馬寅外 以單輪為最 鋼斧次為長刀次為 十未足 五營可不勞 所製輪牌 騾車一千 集 則急治器 ž 大 さ五 而 識者衡 輛雇 騾車不易得 車略為增損似 + 械 恕 值 1 以 如舊而 五當議也車之 小車 未便裝放 陸運 亦駕 全 如 え

車 产值/ 計四升令草青之 車當松 爆炒火豆块 而足尚需二千 金加之 升五合令止以 をと五 馬二 馬 ) 遮板 一百三十二石也一月 日止以三 1 輌此急當定議者 駕輜車 所費尚省計每 一升計 一升計今量陸 ±----

Market R. & T. St.

-

....

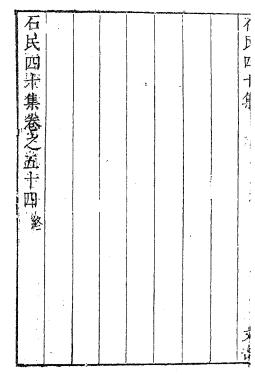
截火藥鉛鐵以三營駐河止以二營聯絡于 陽大凌河之 石二百車之中以一百三十九車藏之而餘 侯所運人馬之需尚餘一 民匹二集 日之費小縣車白本車砲具之外尚可載 馬兵配車者 間則兵以護運不處于西房而 漸而進水兵每營為車兵五千 一半可以接濟俠 間

1 車可載五石餘此急當定議者 三六十位! 車 11/11/1 Ż 銃具外尚載人 需為 1 大將軍砲上 每車河載六石今載五 统工 温子 一萬五千 四 藥鉛彈尚 二月之 五十四 十位子母 需而車運 九 可載 百 一合水 神 飛砲 二十

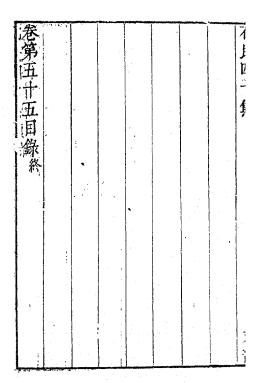
房他一 敵等不計粗細火藥六十三萬斤鐵鉛子 千六百二十桿以上各器具全火磚萬 十集 斤火繩十萬三千 千位百子銃三千二百八十門 十柄短刀 四百根此急常定議 萬 三眼館

副此急當定議者五 枝銅鍋鐵爐六千具水桶六千具油幕六千 五百張方然三萬三千根火箭四十

古



11 20 11 **老第五十五** 請 自造神火 練海舟輕車議 八輕車議 老五十五月



面
夫
一 三元四十年 議五 兵制每管三千人每面用輕車三十 推車之用三 自造神火輕車議 位百子銃二門英用兵九名內三名 百二十 一集卷之五十五 一眼銃六門用兵六名共用兵 八輛每輛用兵十五名内大 老 之五十五 輔 定鄉 卽

銃 五名 九百 副車三 位 用兵五十名大統三位每位用兵百六十名 每面用大统四位内 用 用 計 兵一百二十五名 一輛

大 百二十 名 計二 十六輛每一 輛其子 副車一 輛 郁 紅夷銃 母 聊 用飛 正車後 神 兵十名 車 紅 每 夷 副

存

硘 耴

八砲加 車 百總 面 正副車各 輛用隊長 砲車用百總 四員四面子母神飛砲車用百總一 名奘兵 一輛用除長 名每大 百四十九名 銃 用隊長 每 九員 母神 面輕車

毎

車

27月上 1

卷之五十五

上除中千

一員把

總六員

面用中

軍

流 移位議 と 胢 网 百子 紅灰銃 六位每位子统 百五十六員名外 銃 位每位議價六兩矣該 十兩該銀 百五十 位。 Τî 统三 眼銃七百六十 六門 四百 前 炎 位 富 ·毎門 兩大減房 名伽 七百六 11 維

1

一千把該銀六百兩各佩刀 千柄該銀九百兩總該銀 雜需每官兵十五負名英油幕 器械每官兵各長斧 二百副該銀二百兩每官兵十員名某爐 錢該銀五百三十七 大り、丘十五 一兩計三 七兩六錢 一把每把議價 一千五百兩 一柄議價三 副該價 一錢計

簡該 副 銀 議價八十 枘 貴每極車 該銀二千一百四十 每副車 旗幟全副議價 價 兩副車上每車火藥煤炒袋各一 錢奘六百一十 一百件每件議假 兩總該銀八 輛議價一 輛議價六兩該 百二十 六兩 六筒該銀六十 百四十一 149 議銀三百二 14 錢夫八百件該 金鼓響器 以上通 銀七百六十 兩六錢 二簡句 兩

存

Ħ

囚

鏶

4

スヨーヨ

文

正古日 主題 位砲車八十輛大減廣砲六百四十位百子 鼓響器五副 斧三千把佩刀三千柄油 恭一十副爐鍋一 銀五千七百八加亚南二錢五營該銀三萬 九百二十六兩类製造正車六百四十輛副 千二百八十門三眼銃三千八百四十門長 八百四輛子母神飛砲八十位內子銃四百 四千件布袋三千八十箇旗幟 卷 之五十五 四 之下

翀 兩 載之 飛 ·六位 紅夷 砲每子銃 副車三 五斤百子 人滅虜砲毎出用藥十 銃 用藥 一輛載之 舒 每出 出关藥 九 出 用薬 百斤 銃每出二兩二門一 同解於八 銃 四斤 四千 副車六 每出用藥二斤三 兩五門 斤以副車二 一兩一 輛 城之子 光 百

Z

4

3

兩 三人旦 六百斤大約以 四千二百四十斤 錢六門 以副車 二百斤再 歌 萬八千三百二十斤通計每營 1 輛載之通关 兩倍以備失該藥三 卷之五十五 銃 五營通失該藥 十六萬 百 と那 [四 萬

者之 調 以 劑 沙船 萬 倍 P 於官 船之 為 金 而 則 丁之外 值約為費六萬二 亦 起 徘 E 得五千 萬斤 車 後 如 約 网

錢月

枚!

則是二

<u>-</u>

枚

业

朋

錢者

则

79

亦如

四倍

1

兩 在准: り上 銀十萬 競得易為發脫即以此 li. 已足則以 -時價每石二兩六錢可值 楊等處買米約可得 兩辦車 卷 車 之五十五 企金也 藥鉛子之 值足 外尚 二萬餘 六 辨 八萬金 石運 萬 た氏 萬

隻 變化之為 船 項 μĵ 載三 車 失 萬 非輕車又 五千 可載萬五六千人也駕船 13 四 十人今原議募沙 至用兵之日以二千守船 五十隻合之原議調唬船 可 以作 不可載之 於舟 船 五登岸之 議毎 百隻可 再 無

5

4

用

船

船

沙烷一

一種

船

載

1

1 1 11 1 二名半為大 車 則佛很機有子砲五位追風館有子銃十 正一名治用車車副二名各習神臂等餘 神飛砲車十六二 而有四十五銃砲也如不及則每車 砲用佛狼機三位手砲用子母追 一位百千銃一 銃砲也夏有二 , 砲手半為手砲手如得依法搭 卷之五十五 一位三眼鎗六門亦一車 輕車上用 等每等挾 人十五名内 風館三

者又各挾齊眉斧 用蓋短兵相接時火器已 以十人主之 製每砲以二十五人主 以倘推堅之用其砲車輕車之 砲裝放所不及可 八耳其子 # 个他 母 車即用紅夷不足則 神 飛 把 砲車每 腰 車 刀 )無所 艺 直透綿 如紅夷 砲 施 把 放不 有子 以為短兵之

銃

則加

用

部

硇

必

别 用

**無採之具不可無布袋以盛火藥鉛子煤炒不** 接濟再合之隊長雜流而三千人無閒手矣兵 1 :0 ] 車 以為飲食之具不可無鐵鐵等物以為安營 在外不可無油幕以蔽風日雨露不可無爐 不多置金鼓旗幟以一耳目壯軍容容伸縮 可當鹿角車上之人專主在內運 老之五十五 物排於正車之前 

竊惟 **共為藥為鉛彈** 一首議輕車 一样舟 h 雅 今日之事 請合水火升車議 2 以載 并載 抙 師 副車次議四方四 制 11 闸 官除雜流六議軍需 非副 勝必在 涉 以火而神火 座 車無以 則必倚車 於搞 載 隅車 以車而穩火之 故升有成議 車從舟運 虚必籍 ፲፲

一大 一大 算利於五母追風館二者皆二母九子 利於子母佛狼機由牌而孔可出小統 一錢英為五十九年一兩鉛 百其中輛每面入 其四名立近輪而孔可出太統而太統 三十出而已足三百七十出之用矣 をと五十五 **芝牌也其廣山三人高** 十輛 副車者 一藥每出三兩

千五十七斤十三兩十 車夫一萬八千五百 副各一关三百二十輛 **片四兩三百二十輛共二萬一千二百斤鉛** 兩鉛子之重如其藥共重一 加之棋炒米豆二石七斗合載為一車輕車 斤十兩追風鎗之藥每出五錢裝為 車以為周廓不可無大砲以鎮四 輕車每車用 一百二十四

支育

保子母大 洋銃為主不足則用部解 四方置大將軍其載於車運於人 萬 一十斤半用小鐵子每出三百六十 九百五十斤約重二百一 百四十斤 、將軍銃代之每出藥四筋備六十 八半用大 四隅車及輜重車子營 鉛子鉛子重如藥計 大砲不足則以戚 皆可也 斤大石子ニ

工业人 日

松, 之, 五十五

145

- 箇关為六車而車各仍載

郁 各置 如 · 夫為一 位. 兩為 子母 數 銃 神飛 鉛子五十 百八 儿 正車十 出為藥 硘 ij. 郁 車 出 24 樂 備 四斤分載一 副 即乌龍顯 jį. 六副車三 輛 百 斤 再 聖車也各 124 車 144 各備 仍各載 四

車載

合

网

毎

ļ

4

え

商或四十樣 門載於事諸事既具則議車之兵 將軍車每車五士水以外運 远議事央 卷之五十五 1 て『

車自環為營有警則分三疊以應之各備三

一百車之上各置百千銃

一門輕車追敵則副

出每出藥八兩共為一

一十五斤小鐵子重三

百枚失為五十四斤八兩合口石子三十

車之 一持固亦疊而為之矣以三人主 六人主推 銃輪架則八 風錦即其人 足其為二百人 而足关為 <u>p</u>y 人主裝放亦可疊而夏也 可迎也放并裝放之 叫 非 神 輕車 飛 祻 車部

(銃三十

人進

術頻夫

兵足則議奇兵 而足其為 矿兵以三 入車矣為八百人人執高麗即 亦疊為之勢可以透綿甲可以濟火藥之不 以為扼為伏此正而可奇也每車以四 四議奇兵 眼鎗手為之每方每隅各百人 一千六百人四車具則正兵足矣 神臂等等百矢四人者 闊

石元日年上

卷之五十五

1

1

議官隊雜流 計五斤 在正兵則 iii. 為 迎 ifij 一議官除雜 五千人 變無窮矣好就 丁兩鉛子 以四 然而未有官除雜流 三百枚重如之其合正 輕車為一 流 

石民四十集 在奇丘 合之為隊長 官除三百六十人 亂也教之 (則以一除長主 卷之五十五 Ŧ 百九 /隊長十 雜流以佚金鼓 一督火 日取給五 人器紅旗 圭 隊長則 、英為三 1

一名隨營材官十人共為四百四 議軍需 所 於 北 八官隊雜流 人管家丁紅旗 七百 管雜流紅 旗 始

保之

則合三百六十

而家一

軍車侯至北而議焉子母神飛砲及車每具 副車每車亦三兩可辨四百車為八百兩大 車每車三兩那辦三百二十車為六百四十兩 兩可辦三百二十門為 兩而可辨十六具為三百二十兩高麗牌每 海門三兩可辦三百二 錢五分可辦八百牌為一 百八十兩是為車脚之費佛狼機每問 . ... 色 / 丘十五 一十門為九百六十 千九百二十兩追 一百二十兩类為 十二 -

石 兩祭 朒 費十 以四十集 一眼鈴舟 一百兩共為五千 琴矢百每具 百副共為七 人关 海門一 樂彈矢也 錢可 兩五錢川 一年副 蔽 叫 辦 网 百四十 ħ. 風 胴 自桿為五 張 兩 [24] 辦 闷 Ţ 車之 'n 是為努 石下 為五百 交消 外

毎把 -名各持短刀以為割級之用計 把而視其所至以分其柄之長短長者齊 名追風手 七百九十 四錢可辦夫 股每柄三錢可辦計三千九百六十 鳅鑁 名副車之 色と五十五 計五百 一兩合之 爲 四百十六兩餘各製鋼 為 一 等手二名共 三千一百 七 四

費為六萬二千金倘能失給十萬金則 **脚勢火之費為二萬** 石抵關之 **职辦之於所領計二萬** 以三營計之當三萬三百七 日可值九萬金即降之為六萬金 )於兵所應得之安家約至關 百四十兩可得精精 千六十兩 千六十兩而後 十二兩 以前 約三 補 而 萬 車

14

集

交詢

----為五其兩營之 軍需也此外唯火藥一 缺不過七千五百七十 門 不費 以前所餘 1 卷之五十五 錢而辨五車營一 十六兩苟能如法益 十萬斤鉛 **斤仰籍有司** 一兩盈縮之 八百餘金 百四十 一萬 間 别

石民四十集卷之五十五			之有餘矣	在民也一年
卷之五十五卷				
				;
		:		文前